ANNALES MYCOLOGICI

FÜNFUNDDREISSIGSTER JAHRGANG — 1937

ANNALES MYCOLOGICI

EDITI IN NOTITIAM SCIENTIAE MYCOLOGICAE UNIVERSALIS

HERAUSGEGEBEN UND REDIGIERT

VON

H. SYDOW

UNTER MITWIRKUNG VON ABATE J. BRESADOLA † (TRIENT), PROFESSOR DR. FR. CAVARA † (NEAPEL), PROFESSOR DR. P. DIETEL (ZWICKAU), DR. A. GUILLIERMOND (LYON), PROFESSOR DR. E. KÜSTER (GIESSEN), PROFESSOR DR. RENÉ MAIRE (ALGER), DR. F. PETRAK (MÄHR.-WEISSKIRCHEN), E. S. SALMON (WYE, NEAR ASHFORD, KENT), DR. A. SARTORY (STRASBOURG), PROFESSOR DR. P. VUILLEMIN † (NANCY), DR. A. ZAHLBRUCKNER (WIEN) UND ZAHLREICHEN ANDEREN GELEHRTEN

FÜNFUNDDREISSIGSTER JAHRGANG — 1937

BERLIN
VERLAG VON R. FRIEDLAENDER & SOHN
1937

Inhalt (Band XXXV).

I. Originalarbeiten.

	Seite
Blumer, S. Die Sporengrösse bei einigen Morchella-Arten . . .	217
Bose, S. R. Polyporaceae from Lokra Hills (Assam)	119
Cummins, George B. Prospodium; notes on the morphology of the sori	15
Cummins, George B. Studies in the Uredinales of the Philippines	98
Gäumann, Ernst. Zur Kenntnis der Puccinia punctata Link . .	194
Lepik, E. Über das Vorkommen von Ustilago oxalidis Ell. et Tracy in Estland	59
Lohwag, Heinrich. Mykologische Studien — XIII	157
Lohwag, Heinrich und Peringer, Maria. Zur Anatomie der Boletaceae	295
Lohwag, Kurt. Fomes Hartigii (Allesch.) Sacc. et Trav. und Fomes robustus Karst.	339
Petrak, F. und Sydow, H. Über die Gattung Amerosporium Speg. und ihre nächsten Verwandten	332
Picbauer, Richard. Fungi bulgarici a Dre Fr. Bubák lecti . .	138
Poeverlein, Hermann. Die Saxifraga-Roste Süddeutschlands. .	53
Săvulescu, Traian. Eine neue Ustilago-Art, Ustilago Rechingeri Săvul.	50
Săvulescu, Traian und Olga. Beitrag zur Kenntnis der Uredineen Rumäniens	113
Schaeffer, Julius. Beitrag zur Russula-Forschung	106
Swoboda, Franz. Über den Fruchtkörperbau und die systematische Stellung von Lanopila Fries	1
Sydow, H. Neue oder bemerkenswerte australische Micromyceten — I	22
II	350
Sydow, H. Novae fungorum species — XXV	244
Sydow, H., Mitter, Julian H. et Tandon, R. N. Fungi indici — III	222
Sydow, H. et Petrak, F. Fungi costaricenses a cl. Prof. Alberto M. Brenes collecti. Series secunda	73

II. Namenregister.

Verzeichnis der in den Originalarbeiten vorkommenden Pilznamen.

Neue Gattungsnamen sind gesperrt gedruckt.
Den neuen Arten ist der Autorname beigefügt.

Acarella costaricensis 97.
Acarcoybe Syd. 285.
— Hansfordii Syd 285.
Acaropeltis Petr. 95.
— costaricensis Petr. 95.
Acarothallium Syd. 266.
— Hansfordii Syd. 266.
Actinodochium concinnum 92.
Aecidium asperulinum 194.
— Deightonii Syd. 257.
— galii 194.
— hornotinum Cumm. 103.
— Marsdeniae Syd. 257.
Albugo Bliti 230.
Amauroderma rugosum 131.
Amerosporium 332—338.
— Subgen. Eu-Amerosporium Pet. et Syd. 335.
— Subgen. Phaeopolynema (Speg.) Pet. et. Syd. 335.
— atrum 336.
— caricicolum 336.
— caricum 336.
— insulare 334.
— melandryi 336.
— orchidearum 334.
— platense 334.
— polynematoides 332.
Androsaceus polyadelphus 169.
Angiopsora Clemensiae 103.
Aphysa ugandensis Syd. 270.
Apomella Syd. 47.
— Casuarinae Syd. 47.
Ascobolus carbonarius 157.
— stercorarius 157.
Ascochyta Bubakiana Picb. 142.
— bulgarica Bub. et Picb. 142.
— Circaeae Bub. et Picb. 142.
— Heraclei 143.
Ascochyta indusiata 143.
— menthicola Bub. et Picb. 143.
— Rumicis patientiae Picb. 142.
— vitalbae 143.
Asterina alpina 34.
— australiensis Syd, 35.
— Cordylines Syd. 356.
— decora Syd. 355.
— decumana Syd. 36.
— delitescens 85.
— Elaeocarpi 357.
— Eupomatiae 34.
— Fraseriana Syd. 37.
— Libertiae 35.
— Mitteriana Syd. 232.
— pemphidioides 35.
— platasca 35.
— polyloba Syd. 38.
— puellaris Syd. 38.
— recisa Syd. 39.
— reclinata Syd. 40.
— Sponiae 35.
— solanicola 84.
— Tonduzii 232.
— tuberculata 35.
— ugandensis Syd. 274.
— Veronicae 357.
— Violae 35.
Asterinella Cryptocaryae 357.
Asterostomella lismorensis Syd. 49.
Aulographum Eucalypti 44, 354.
Auricularia auricula Judae 139, 181.
— mesenterica 139, 182.

Bagnisiopsis amadelpha 81.
Belonopsis eriophila Syd. 44.
Bertrandia astatogala 177.
Boletaceae 295.
Boletus appendiculatus 296.

Boletus badius 320.
— cavipes 321.
— chrysenteron 321.
— edulis 312—317.
— — ssp. aereus 313.
— — ssp. pinicola 313.
— — ssp. reticulatus 313.
— erythropus 304—312.
— granulatus 317—320.
— impolitus 313—317.
— luridus 304—312.
— luteus 317—320.
— rhodoxanthus 304—312.
— satanas 304—312.
— subtomentosus 321.
Botryodiplodia manilensis 236.
— saginata 76.
Botryothecium Syd. 260.
— ugandense Syd. 260.
Brachybasidium 187.

Caeoma callianthum Syd. 257.
Caloderma 6.
Calonectria ambigua 81.
Calvatia cyathiformis 7.
Catacauma Acaciae 230.
Cerotelium proximellum Syd. 255.
Cercoseptoria balsaminae 238.
Cercospora althaeina 49
— cruenta 239.
— Cyathulae Syd. 239.
— Mitteriana Syd. 240.
— phaeocarpa Mitter 239.
— pulchra Syd. 241.
— tosensis 49.
Cercosporina Bubakii Picb. 147.
Chaetomella indica Syd. 237.
— oblonga 336.
Clypeolella Alphitoniae Syd. 42.
— Doryphorae Syd. 43.
Coccodothella trachylaena Syd. 268.
Coleosporium 171.
— Campanulae 229.
— Myriactidis Syd. 229.
Coleosporium phyllanthinum Syd. 256.
— Plectranthi 229.
Colletotrichum papayae 238.
Coniophora byssoidea 165.
Coniosporium Bambusae 238.
Coniothecium lenticellarum Syd. 283.
Coniothyrium bulgaricum Bub. et Picb. 145.
— callistum Syd. 358.
— occultum Syd. 281.
— Physocaulis Bub. et Picb. 145.
Coronophora epistroma Syd. 231.
Corticium spurium 165.
Coryneum insuetum Syd. 282.
Craterellus cornucopioides 171, 187.
Crocicreas atroviride 337.
— graminum 337.
Cronartium flaccidum 189, 190.
— ribicolum 118.
Cryptocrea Petr. 82.
— Brenesii Petr. 82.
Ctenoderma Diploglottidis 350.
Cylindrosporium Eleonorae reginae 147.
Cystobasidium 160.
Cystopsora Notelaeae Syd. 351.

Daedalea flavida 134.
— Hobsoni 134.
— unicolor 134.
Daldinia concentrica 139.
Dermatea Fraseriana Syd. 45.
Desmotelium Syd. 252.
— coaetaneum Syd. 252.
Diaporthe inflatula Syd. 262.
Diatrypella palmicola Syd. 32.
Dictyopeltis domingensis 88.
Didymosphaeria Banksiae 28.
Dimerina Acronychiae Syd. 27.
Dimerium advenum 75.
Diplodina Physocaulis Bub. et Picb. 145.
Disciseda candida 7.
Ditangium cerasi 174.

Endocolium Syd. 90.
— costaricanum Syd. 90.
Endodothella Picramniae 81.
Endogone lactiflua 179.

Farysia americana 26.
— Backeri 26.
— catenata 26.
— javanica 26.
— Merrillii 26.
Favolus multiplex 136.
Fomes dochmius 126.
— durissimus 128.
— Elmeri 127.
— endotheius 126.
— fastuosus 128.
— fomentarius 127.
— geotropus 126.
— Hartigii 163, 339—349.
— hornodermus 125.
— igniarius 342.
— lamaoensis 129.
— lignosus 130.
— melanoporus 128.
— Merrillii 126.
— microporus 130.
— noxius 129.
— pachyphlaeus 127.
— pectinatus 129.
— pinicola 126.
— pseudosenex 129.
— robustus 163, 165, 339—349.
— senex 128.
— setulosus 125.
— sulcatus 125.
— tricolor 129.
— ulmarius 126.
— zonalis 130.
Fusicladium depressum 147.
Fusidium bulgaricum Bub. et Picb. 148.

Galera calyptrospora 177.
Galzinia 187, 189.
Ganoderma applanatum 131.
— leucophaeum 131.
— lucidum 130.
— rivulosum 166.
Glischroderma 6, 12.
Gloeocystidium coroniferum 187.
Gloeophyllum edule 136.
Gomphidiaceae 323.
Gomphidius glutinosus 324.
— viscidus 323.
Goplana concinna Syd. 254.

Hapalophragmium Millettiae Syd. 249.
— ponderosum 225.
— Tandonii Mitter 226.
Haplosporella phyllanthina Syd. 235.
Harpographium corynelioides 49.
Helminthosporium Lophirae Syd. 284.
Hemileia Deightonii Syd. 247.
— scitula Syd. 247.
Hendersonia alabakensis Bub. et Picb. 146.
— aliena Syd. 28.
— Bubakii Picb. 146.
— bulgarica Bub. et Picb. 146.
— Heraclei 146.
— phyllodiorum Syd. 361.
Hexagonia discopoda 136.
Hymenoconidium petasatum 167, 169.
Hypocelis costaricensis 78.
Hypospila rhodopea Bub. et Picb. 138.
Hypoxylon coccineum 139.
— fuscum 139.
— multiforme 139.
— rostratum 353.
Hysterangium clathroides 10, 11.

Irpex canescens 139.
Isaria pulcherrima 243, 361.

Jola javensis 160, 187.

Lachnum trichophilum Syd. 278.
Lanopila 1.

Lanopila bicolor 1, 12.
— Wahlbergii 1, 12.
Lembosia ardua Syd. 41.
— capnoides Syd. 357.
— Lophirae Syd. 276.
— melastomatum 86.
— micrasca Syd. 41.
— Vismiae Syd. 277.
Lenzites adusta 135.
— repanda 135.
— Palisoti 135.
— sepiaria 135.
— subferruginea 136.
Leptosphaeria aliena Syd. 28.
Leucogaster 177, 185.
Lycoperdon piriforme 7.

Mamiania Coryli 139.
Marasmius hygrometricus 169.
Maravalia Crotalariae Syd. 250.
Marsonia Castagnei 146.
— Delastrei 147.
— — var. bulgarica Bub. et Picb. 147.
— Juglandis 146.
— Potentillae 147.
— santonensis 146.
— Violae 146.
Masseeella Flueggeae 103.
Melampsora ciliata 229.
— Yoshinagai 229.
— repentis 117.
— reticulatae 54.
— Salicis-albae 117.
— vernalis 54.
Melampsoridium betulinum 188, 189.
— Carpini 117.
Melasmia Lonicerae 238.
Meliola bicornis 34.
— campylopoda 73.
— convallata Petr. 74.
— Fraseriana Syd. 27.
Merismella concinna 92.
Merulius similis 137.
Metadiplodia Syd. 359.
Metadiplodia Eucalypti Syd. 359.
Metathyriella Brenesii Petr. 86.
Michenera 167, 169.
Microcallis amadelpha 73.
Microstroma Acaciae Syd. 230.
Microthyriella scabrella Syd. 273.
Morchella 216.
— bispora 218.
— conica 218.
— costata 220.
— crassipes 218.
— elata 218.
— esculenta 218.
— gigas 220,
— gigaspora 218.
— hybrida 219.
— praerosa 218.
— rimosipes 218.
— spongiola 218.
Munkiodothis melastomata 32.
Mycosphaerella balcanica Bub. et Picb. 138.
— carinthiaca 138.
— Centellae-asiaticae 353.

Nematostigma clavisporum Syd. 263.
Nemospora 161.
Neopeltis Syd. 92.
— Brenesii Syd. 93.
Neostomella Tabernaemontanae 84.

Octaviania purpurea 188.
Olivea scitula Syd. 251.
Ophiobolus tortilis Syd. 263.

Paranectria meliolicola 81.
Paxillaceae 312.
Paxillus involutus 322.
— atrotomentosus 322.
— rhodoxanthus 322.
— involutus 323.
Penicillium stipitatum 158, 159.
Pezizella lythri 337.
Phaeopolynema argentinensis 335.
Phanerococcus trichophilus Syd. 265.

Phleospora maculans 145.
Pholiota aurivella 159.
Phoma djacovensis Bub. et Picb. 141.
— Physocaulis Bub. et Picb. 141.
— subcurvata Bub. et Picb. 141.
Phyllachora Alpiniae 32.
— bella Syd. 30.
— Desmodii 230.
— Diocleae 78.
— Hakeae 352.
— lamprothea 78.
— Lyonsiae Syd. 31.
— melaspilea Syd. 352.
— Nectandrae 80.
— Oplismeni 31.
— parvicapsa 351.
— Premnae 230.
— rhopalina 78.
— rimulosa 78.
— ugandensis Syd. 272.
— Winkleri 32.
— Winteri 78.
— Tandonii 230.
Phylloporus rhodoxanthus 322.
Phyllosticta Angelicae 139.
— balcanica Bub. et Picb. 139.
— Bubakiana Picb. 140.
— Buteae 234.
— ranunculicola Bub. et Picb. 140.
— Senecionis nemorensis Bub. et Picb. 140.
— trifoliiseda Bub. et Picb. 140.
— Violae 141.
Phyllostictina evernia Syd. 234.
Pileolaria Clemensiae Cumm. 103.
Pilidium acerinum 337.
— concavum 337.
Placosphaeria dothideoides 141.
Plasmopara Wildemaniana 230.
Pleospora vitalbae var. bulgarica Bub. et Picb. 138.
Pleurophoma salicina Bub. et Picb. 143.
Podaxis 159, 161, 177.
Polyphagus Euglenae 179.
Polyporus anebus 121.
— cervino-gilvus 120.
— conchoides 121.
— cuticularis 119.
— dermatodes 120.
— durus 120.
— fruticum 119.
— fulvus 162, 165, 167.
— Gaudichaudii 121.
— gilvus 120.
— grammocephalus 121.
— Hookeri 120.
— luzonensis 121.
— nigricans 163.
— ochroleucus 122.
— quercinus 297, 302.
— rubidus 121.
— secernibilis 121.
— semilaccatus 121.
— shorea 119.
— squamosus 122.
— sulphureus 122.
— Thwaitesii 121.
— Weberianus 119.
Polystictus affinis 123.
— caperatus 124.
— Cryptomeriae 125.
— elongatus 124.
— flabelliformis 123.
— hirsutus 123.
— hypothejus 125.
— leoninus 125.
— meleagris 123.
— protea 124.
— sanguineus 123.
— tabacinus 124.
— velutinus 124.
— versatilis 133.
— versicolor 123.
— vinosus 125.
— vittatus 123.
— xanthopus 122.
Prospodium 15.
— Amphilophii 16.

Prospodium appendiculatum 16.
— bahamense 18.
— Couraliae 18.
— Cydistae 16.
— palmatum 18.
— plagiopus 18.
— Tabebuiae 18.
— tecomicola 16.
— Vongunteni 16.
Pseudothis Machaerii 78.
Puccinia addita Syd. 245.
— adjuncta Mitter 223.
— agrophila Syd. 246.
— Airae 115.
— Amphilophii 15.
— Antirrhini 115.
— arayatensis Cumm. 102.
— Asperulae-cynanchicae 115.
— asperulina 194, 195.
— bullata 223.
— Caricis-filicinae 224.
— Carthami 22.
— Celakovskyana 197, 199, 207, 209.
— Circaeae 224.
— Cnici-oleracei 139.
— Cyperi-tagetiformis 100.
— deminuta 196.
— Dielsiana 350.
— dobrogensis Savul. 113.
— efferta Cumm. 102.
— Fagopyri 224.
— ferruginosa 223.
— filipodia Cumm. 98.
— Fischeri 56, 57.
— Galii 194, 195.
— Galii elliptici 209, 213.
— Galii silvatici 207, 209, 213, 214.
— Galiorum 195.
— heterospora 223.
— Hordei 115.
— Huteri 54, 57.
— humationis Cumm. 101.
— insperata Syd. 244.
— Jorstadi 56, 57.
Puccinia Jueliana 56, 57.
— Lagenophorae 22.
— lateritia 224.
— Lyngei 56.
— Moliniae 115.
— nitida 224.
— Ophiopogonis Cumm. 101.
— orellana Syd. 22.
— oreogeta Syd. 224.
— pangasinensis Syd. 99.
— paspalicola 100.
— Pazschkei 54, 57.
— Polliniae 225.
— Polygoni 224.
— praecellens Syd. 99.
— punctata 194, 209, 215, 224.
— Roscoeae 224.
— Rossiana 113.
— Saxifragae 53, 57.
— Saxifragae-ciliatae 223.
— Schedonnardi 98.
— Schmidtiana 113.
— Senecionis-scandentis 102.
— sublesta Cumm. 99.
— Taraxaci 223.
— Urticae 224.
— Wattiana 224.
— Winteriana 113.
Pucciniastrum Aceris Syd. 228.
— Agrimoniae 228.
— Coriariae 228.
— Coryli 228.
Puttemansia lanosa 82.
— Rickiana 81.
Pyrenochaeta Convolvuli Bub. et Picb. 143.

Ramularia Bubakiana Picb. 147.
— bulgarica Bub. et Picb. 147.
Ravenelia evernia 226.
— japonica 226.
— Mitteri 228.
— Tandonii Syd. 227.
— zygiae Syd. 248.

Rhytisma Lagerstroemiae 234.
Rosellinia thelena 28.
Rosenscheldiella Styracis 76.
Rostrupia Elymi-sabulosi Savul. 118.
Russula 106—112.
— emeticicolor J. Schaeff. 112.
— puellula Ebb., Möll. et Schaeff. 106.

Sarcinella oreophila Syd. 242.
— Tandonii Mitter 243.
Schiffnerula Rubi Syd. 33, 353.
Scirrhia rimosa 139.
Scleroderma 6.
Sclerotiopis australasica 337.
Sebacina epigaea 180.
— fugacissima 189.
— prolifera 158.
Septoria Brachypodii 144.
— Clematidis 144.
— Echinopis 144.
— Hellebori 144.
— oligostegia Syd. 279.
— poliomela Syd. 280.
— Urticae 144.
— Vaccinii uliginosi Bub. et Picb. 144.
— Vestergrenii 144.
Sorosporium consanguineum 25.
— cryptum 351.
— Fraserianum Syd. 25.
— polycarpum Syd. 26.
Sphaerobolus jowensis 174.
Sphaerophragmium evernium Syd. 248.
Sphacelotheca Amphilophis 25.
— mutabilis Syd. 24.
Spilosticta Geranii 231.
Spongipellis Litschaueri 165.
Stagonospora Bubakii Picb. 145.
— inquilina Bub. et Picb. 145.
Stigmopeltella costaricana 97.
Systremma natans 230.

Taphrina 159, 161.
— maculans 230.
Theciopeltis Brenesii Syd. 89.
Tilletia airina Syd. 259.
— madeirensis Syd. 259.
— Tritici 184.
— Viennotii Syd. 258.
Tomentellina 164.
Trametes badia 134.
— Burchellii 132.
— cubensis 134.
— Dickinsii 132.
— incerta 132.
— lactinea 133.
— Meyenii 133.
— obstinatus 133.
— Persoonii 133.
— versatilis 133.
Tremella 179, 181, 188.
— foliacea 182.
— mesenterica 182.
Triphragmium Isopyri 172.
Tryblidaria australiensis Syd. 46.
Tulasnella 171, 188.
Tulostoma 6, 12.
Tylopilus felleus 313—317.

Uraecium derridicola Cumm. 104.
Uredinopsis Phegopteridis 118.
Uredo alpestris 229.
— geniculata Cumm. 104.
— Grewiae 105.
— Ophiopogonis 101.
— Paspali-longiflori 105.
— Scirpi-nodosi 22.
— tribulis Cumm. 105.
— uguressae 230.
Uromyces ambiguus 116.
— calotheus Syd. 244.
— capitatus 222.
— Erythronii 177—187.
— euphaeus Syd. 350.
— Glycyrrhizae 116.
— Gypsophilae 115.
— inaequialtus var. Silenes-sibiricae Savul. 115.

Uromyces Mac Intirianus 222.
— Setariae-italicae 22.
— Silenes ponticae 115.
— striatus 222.
— Strobilanthis 222.
— Valerianae-Wallichii 222.
Ustilago altilis Syd. 23.
— Brachypodii-distachyi 23.
— catenata 26.
— Clelandii Syd. 24.
— comburens 23.
— curta Syd. 24.
— Digitariae 23.
Ustilago Hieronymi 23.
— olivacea 26.
— Oxalidis 59.
— Rabenhorstiana 23.
— Readeri 23.
— Rechingeri Savul. 50.
— serena Syd. 24.
— valentula Syd. 24.
Vermicularia affinis 148.
— insularis (Speg.) Pet. et Syd. 334.
Vuilleminia comedens 187, 189.
Xanthochrous Patouillardi 165.

Es erschienen:
no. 1 (p. 1—72) am 25. Februar 1937.
no. 2 (p. 73—156) am 20. Mai 1937.
no. 3/4 (p. 157—294) am 25. Juli 1937.
no. 5/6 (p. 295—370) am 15. Dezember 1937.